

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.06.2022 11:16:49
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.34 Организация и ведение аварийно-спасательных работ***

обязательная часть

Направление

20.03.01
код

Техносферная безопасность
наименование направления

Программа

Пожарная безопасность

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2022 г.

Разработчик (составитель)
к.п.н., доцент
Файзуллина Н. Р.
ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	5
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	5
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	6
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	9
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля).....	9
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	9

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК-3.1. Обучающийся должен: применять научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях	организационную структуру, задачи и возможности поисковоспасательных и аварийно- спасательных служб РСЧС; особенности проведения аварийно - спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера , работ по ликвидации последствий ЧС, основные технологии проведения аварийно - спасательных работ, основы организации планирования мероприятий по спасению людей; пути повышения эффективности использования спасательного оборудования.
	ОПК-3.2. Обучающийся должен: учитывать на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы по ликвидации последствий ЧС; разрабатывать оперативно-тактическую документацию; правильно выбирать способы проведения аварийно-спасательных работ; параметры рабочего оборудования и типы аварийно- спасательного оборудования для производства спасательных работ; правильно извлечь пострадавшего из травмирующей среды,

		участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.
	ОПК-3.3. Обучающийся должен: анализировать систему управления безопасностью в техносфере с учетом государственных требований	владеть навыками организации работ связанных с ликвидацией пожаров и проведением аварийноспасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

формирование у студентов навыков организации и технологии проведения аварийно-спасательных работ, работ по ликвидации последствий ЧС, разрабатывать оперативно-тактическую документацию, а также работы с современной аварийно-спасательной техникой, организации и проведения аварийно-спасательных работ при возникновении различных чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: физика, химия, медико-биологические основы безопасности, эргономика и безопасность труда, безопасность жизнедеятельности, физическая и коллоидная химия, автоматизация систем защиты от пожаров, пожарная безопасность электроустановок.

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: пожарная техника, пожарная безопасность технологических процессов, пожарная тактика, теплотехника, теплообмен, противопожарное водоснабжение, здания и сооружения и их устойчивость при пожаре, огнестойкость строительных конструкций.

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9, 10 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 144 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	144
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	

лекций	8
практических (семинарских)	14
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	113

Формы контроля	Семестры
экзамен	10

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	Общие положения об организации и технологии ведения АСР и других неотложных работ	3	6	0	60	
2.3	Ведение АСР при пожарах в многоэтажных зданиях	1	2	0	10	
1.1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	1	2	0	20	
1.2	Реагирование на чрезвычайные ситуации и организация АСР	1	2	0	20	
1.3	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при землетрясениях и взрывах	1	2	0	20	
2	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	5	8	0	53	
2.1	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	1	2	0	10	
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных происшествиях	1	2	0	10	
2.4	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах	1	2	0	10	
2.5	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при	1	0	0	13	

	наводнениях и катастрофиче-ских затоплениях местности				
	Итого	8	14	0	113

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Общие положения об организации и технологии ведения АСР и других неотложных работ	
2.3	Ведение АСР при пожарах в многоэтажных зданиях	Причины повышенной опасности при пожарах в многоэтажных зданиях. Эвакуация людей при пожаре в высотном здании. Пожарные спасательные устройства Расчет сил и средств для проведения спасательных работ в многоэтажных зданиях при пожарах. Причины повышенной опасности при пожарах в многоэтажных зданиях. Эвакуация людей при пожаре в высотном здании. Пожарные спасательные устройства. Расчет сил и средств для проведения спасательных работ в многоэтажных зданиях при пожарах
1.1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Поисковоспасательная служба МЧС России. Правовые основы деятельности спасателей. Основные задачи, организационная структура поисковоспасательной службы (ПСС) МЧС России
1.2	Реагирование на чрезвычайные ситуации и организация АСР	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Поисковоспасательная служба МЧС России. Правовые основы деятельности спасателей. Основные задачи, организационная структура поисковоспасательной службы (ПСС) МЧС России
1.3	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при землетрясениях и взрывах	Порядок планирования реагирования на чрезвычайные ситуации. Порядок допуска к специальным видам работ. Правила нанесения на карты обстановки о ЧС
2	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	
2.1	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	Порядок применения АСС (АСФ) для ведения аварийно-спасательных работ. Порядок проведения аварийно-спасательных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах.
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных про-	Общие положения. Основные принципы проведения аварийно-спасательных работ при

	исшествиях	дорожнотранспортных происшествиях. Спасение пострадавших при столкновениях, опрокидываниях автомобилей и наездах. Спасение пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях в ходе перевозки опасных грузов
2.4	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах	Организация и ведение аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах.
2.5	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях местности	Общие положения. Технология ведения аварийно-спасательных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях. Организация защиты личного состава и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Общие положения об организации и технологии ведения АСР и других неотложных работ	
2.3	Ведение АСР при пожарах в многоэтажных зданиях	Расчет сил и средств для проведения спасательных работ в многоэтажных зданиях при пожарах.
1.1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Поисковоспасательная служба МЧС России. Правовые основы деятельности спасателей. Основные задачи, организационная структура поисковоспасательной службы (ПСС) МЧС России.
1.2	Реагирование на чрезвычайные ситуации и организация АСР	Порядок планирования реагирования на чрезвычайные ситуации. Порядок допуска к специальным видам работ. Правила нанесения на карты обстановки о ЧС. Порядок применения АСС (АСФ) для ведения аварийноспасательных работ. Порядок проведения аварийноспасательных и других неотложных работ
1.3	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при землетрясениях и взрывах	Расчет сил и оборудования при организации и ведении аварийно-спасательных работ при землетрясениях и взрывах
2	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	
2.1	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах,	Определение дальности разлета обломков, длины и ширины завала, верхних граней обелиска завала, высоты завала. Построение расчетной схемы завала. Определение структуры и объемно-массовых характеристик завалов. Объемно-массовые

	тайфунах и смерчах	характеристики завалов. Расчет сил и средств деблокирования пострадавших из под завалов. Определение количества личного состава, необходимого для комплектования сводных механизированных групп
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных происшествиях	Общие положения. Основные принципы проведения аварийноспасательных работ при дорожнотранспортных происшествиях. Спасение пострадавших при столкновениях, опрокидываниях автомобилей и наездах. Спасение пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях в ходе перевозки опасных грузов. Спасение людей способом выноса на руках. Спасение людей при помощи спасательной веревки
2.4	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах	Расчет сил при ведении аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень тем, рекомендуемых для самостоятельного изучения:

1. Организация спасательных и других неотложных работ в зоне ЧС.
2. Первоочередные спасательные действия при авариях, взрывах, пожарах, землетрясениях, большинстве других ЧС.
3. Меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ.
4. Особенности спасательных работ в зимних и ночных условиях
5. Организация взаимодействия спасателей с представителями других министерств и ведомств.
6. Нормативное правовое регулирование по созданию и применению нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб.
7. Виды и организационная структура нештатных аварийно-спасательных формирований.

Список учебно-методических материалов:

1. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роевко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника, часть I: учебник.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 353 с.
2. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роевко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебник в 2 ч., ч. II.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 306 с.
3. Седнев В.А., Воронов С.И., Баринев А.В., Седых Н.И., Лысенко И.А., Сергеенкова Н.А., Кошечкина Е.И., Аляев П.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 303 с.
4. Безопасность жизнедеятельности : учеб. для вузов / Л.А. Михайлов, В.П. Соломин, А.В. Старостенко и др.; под ред. Л.А. Михайлова. - СПб. : Питер, 2005. - 301 с.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роечко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника, часть I: учебник.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 353 с. (15 экз.)
2. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роечко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебник в 2 ч., ч. II.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 306 с.(15 экз.)

Дополнительная учебная литература:

1. Седнев В.А., Воронов С.И., Баринев А.В., Седых Н.И., Лысенко И.А., Сергеенкова Н.А., Кошечкина Е.И., Аляев П.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 303 с. (15 экз.)

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
--------------	--